

# 積極轉型 投入環保建材及工法研發

## 一、企業小檔案

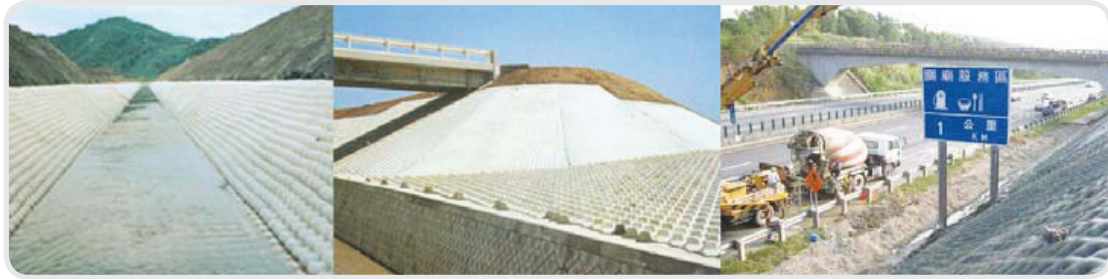
公司名稱	世盟國際股份有限公司		
行業別	土木工程、LED 燈具	負責人	程淑卿
員工人數	10 人	電話	02-77298869
主要產品(服務)項目	防火、防水、環保塗料建材、各式 LED 情境照明及室內照明燈具		

## 二、受輔導廠商簡介以及輔導成效

世盟國際股份有限公司(世盟國際)早期經營土木工程建材批發及土木工程規劃設計、施工，產品與服務類型包括銷售國外代理產品及自行技術開發之產品、給予個別客戶客製化技術研發及服務等等。有鑑於對人類的生命健康保障及生活品質提昇的期望，世盟國際開始發展一系列高品質的建材產品以及從國外引進安全防火、防水綠色建材。2006年世盟國際轉投資世逸(天津)印刷材料有限公司，多年來致力土木工程產品新應用、新工法、新技術開發，已逐漸獲得肯定站穩腳步。另外，世盟國際持續經營轉型，除土木工程之外，後續投入 LED 燈具產業，2011年轉投資得來福科技有限公司，以專利製程技術生產 LED 多晶封裝平面投射光片(Multi-chip package, MCP)等產品，開發各式 LED 情境照明及室內照明燈具，提升空間照明的節能省電效益。

### 專注大地工程技術 累積研發能量

世盟國際工程開發經驗豐富，累積許多各式房屋、隧道、水池、捷運等防水工程的實績，深知各式大地工程材料、結構與技術的特性，公司專注於大地工程技術研發，持續致力產品新應用、新工法、新技術的開發，累積研發成果包含鄉村道路環保工法、環保透水路面、水利溝渠固化工藝、輕質固化工藝、沙漠綠化土質改良、創新填海造地工法、河道景觀護坡設計、地下水庫設計等等工程的廣泛應用，在愈來愈強調綠色環保及資源再利用的今日，這些大地工程的研發，可在兼顧不過度消耗自然資源的前提下，開發出能應付愈來愈極端氣候效應的道路、造地與蓄水系統等工程。



大地工程相關產品應用

### 技術與智權並進 保障企業經營成果

世盟國際具有優異的特定領域研發能力及不斷轉型經營的能力，公司深知專利權對於公司產品保障及未來經營擴展的重要性，但公司規模尚小，未能於公司內部配置智財人員，因此智權策略為透過專利事務所協助進行專利評估及申請，2012年5月與本計畫接觸，得知中小企業處有提供智權相關輔導資源，同年7月接受本計畫的智權個案輔導。目前本計畫智權顧問已經幫助世盟國際開發出的「新創填海造地工法」進行詳細的技術可專利性評估，透過多次討論該技術工法步驟、研發數據、該技術與相關技術之差異以及該技術的優異之處，已完成了申請專利前的評估工作，並在同年10月份完成了台灣以及大陸共兩件專利說明書，交給公司作為進行專利申請時的重要參考依據。由於大地工程的特性是施工面積廣大，而且難以在室內進行，所以當進行新工法研究開發時，較不易透過人員及資料的管控，來防止研發機密的外洩，在進行專利申請之後，廠商即能較安心的進行工法研發及與其他單位洽談合作事宜，保障企業的研發成果，相信透過持續專注的研發、專利的保護及產品的應用，能為世盟國際及大眾利益帶來雙贏的效益。



新創填海造地工法部分零件圖示 ( 滲透基層及負壓管 )